



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ANALISIS KONSUMSI ENERGI LISTRIK DAN PELUANG HEMAT ENERGI DI KANTOR WALIKOTA SUBULUSSALAM

ABSTRACT

Menurut standar yang di tentukan oleh Badan Standarisasi Nasional tahun 2000 tingkat energi yang efisien untuk sebuah gedung perkantoran adalah 240 kWh/m². Berdasarkan standar ini dilakukan investigasi tingkat konsumsi energi listrik di Kantor Walikota Subulussalam. Tujuan tugas akhir ini untuk menentukan tingkat konsumsi energi di Kantor Walikota Subulussalam, untuk keperluan tugas akhir ini dilakukan pengamatan terhadap jenis beban listrik yang digunakan dan energi listriknya. Total konsumsi energi listrik selama satu tahun dihitung yaitu 146.336 kWh dan nilai intensitas konsumsi energi (IKE) dihitung berdasarkan luas total bangunan yaitu 3.033,3 m². Hasil yang diperoleh menunjukkan nilai IKE di Kantor Walikota Subulussalam adalah 48,24 kWh/m², hasil ini menunjukkan tingkat pemakaian energi listrik di Kantor Walikota Subulussalam adalah efisien.

Kata Kunci :Energi Listrik,Beban Listrik,Intensitas Konsumsi Energi.